植 物 分 类 学 报 30(4):378—380(1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

新疆毛茛属一新种

刘建国
(中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所，乌鲁木齐 830011)

A NEW SPECIES OF *RANUNCULUS* L. FROM XINJIANG

LIU JIAN-GUO
(*Xinjiang Institute of Biology, Pedology and Desert Research, Academia Sinica, Urumqi* 830011)

Abstract A new species of the genus *Ranunculus* L., *R. hamiensis* J. G. Liu, is described from Xinjiang.

Key words New species; *Ranunculus hamiensis* J. G. Liu; Xinjiang
关键词 新种；毛瓣毛茛；新疆

毛瓣毛茛 新种 图 1

Ranunculus hamiensis J. G. Liu sp. nov.

Species affinis *R. songorico* Schrenk, sed foliis basalibus ad medium tripartis vel trilobatis, basi rotundato-cuneatis, sepalis petalisque dense luteo-villosis differt.

Herba perennis, rhizomate descendente, radicibus abundis. Caulis 20—30cm altus, erectus ascendens, basi ramosus. Folia basalia numerosa, glabra; laminae ambitu reniformo-rotundae vel rotundae, 2.5—3.5 cm longae, 2—3cm latae, basi rotundato-cuneatae, ad medium tripartae vel trilobatae, partitionibus mediis oblongis, 1.2—1.4cm longis, 0.7—1 cm latis, superne trilobatis, partitionbus lateralibus ovatis, 3—6-lobatis; petioli usque ad 5—7cm longi, glabri, basi vaginati. Folia caulina subsessilia vel sessilia, usque ad basin in lacinias oblongo-lancelatas palmatim 5—9 partita, basi in vaginas membranaceas dilatata luteo-pilosas. Pedicelli 5—7 cm longi, superne luteo-villosi. Flores flavi, ad 2.5 cm in diam., sepalis ovatis, 5—7mm longis, 5mm latis, brunnescenti-fuscidulis, urtinque dense luteo-villosis, margine late membranaceis, petalis 5, ovato-rotundis, 8—10mm longis, 6—8 mm latis, inferne in facie dorsali dense luteo-villosis, basi in unques fere 1mm longos cuneato-angustatis, nectarea. Acheniorum capitulum globosum, c. 6mm diam., receptacula glablo. Achenia ovato-globosa, c. 2mm longa,

本文承王文采教授审阅，杨昌友教授审阅拉丁文，谨此致谢。
1990.08.01 收稿。



图1 毛瓣毛茛 1. 植株； 2. 花萼背面； 3. 花萼腹面； 4. 花瓣； 5. 雄花。(张荣生绘)

Fig.1 *Ranunculus hamiensis* 1. plant ; 2. dorsal view of calyx ; 3. ventral view of calyx ; 4. petal ; 5. stamen .

1.6mm lata, glabra, rostris curvatis, c. 1mm longis. FL. VI.

Xinjiang (新疆): Hami (哈密) (Koumenzi), 2 000 m, s. m., in valibus montium Tianshan orientalis. 1961. 06. 03, Liu Guo-jun (刘国钧) 1871 (Typus XJBI).

多年生草本。根状茎斜生，须根多数。茎高20—30 cm，直立或斜上升，基部分枝。基生叶数枚，无毛；叶片肾圆形或近圆形，2.5—3.5 cm长，2—3cm宽，基部圆楔形，三深裂达中部或三浅裂，中裂片矩圆形，1.2—1.4 cm长，0.7—1cm宽，上部三浅裂，侧裂片卵形，3—6浅裂；叶柄达5—7cm长，基部具鞘，无毛。茎生叶无柄，5—9掌状深裂达基部，裂片长圆状披针形，基部扩大成膜质鞘，有稀疏黄色柔毛。花梗5—7cm长，上部生黄色柔毛；花黄色，直径达2.5cm；萼片卵形，长5—7 mm，宽5mm，棕褐色，两面密生黄色柔毛，边缘宽膜质；花瓣5，卵圆形，8—10 mm长，6—8 mm宽，背面下部密生淡黄色柔毛，基部变狭楔形，形成1mm长的爪，具蜜腺。聚合果球形，直径约6 mm，花托无毛。小瘦果卵球形，约2mm长，1.6mm宽，无毛，喙弯曲，花期6月。

本种近似新疆毛茛 *R. songoricus* Schrenk，但基生叶三深裂达中部或三浅裂，基部圆楔形；花瓣和花萼密被黄色柔毛很易区别。